

Practica 4, Ejercicio 1

Minerva Anastasia Gomez Galleguillos

4 de diciembre de 2022

1. Ejercicio 1.

```
Q : (0, 0, s);  
s :  
X1 := X1 + 1;  
while X1 ≠ 0 do  
    X1 := X1;  
od
```

```
>> WHILE2N(0, "X1:=X1+1 while X1!=0 do X1:=X1 od")  
ans = 9678230627
```

2. Ejercicio 2.

```
function printVectors (N)  
for (x=0:N-1)  
disp(["(" num2str(godeldecoding(x)) ")"]);  
end  
end
```

```
>> printVectors(7)  
( )  
(0)  
(0 0)  
(1)  
(0 0 0)  
(1 0)  
(2)
```

3. Ejercicio 3.

```
function printWhile(N)
for x=0:N-1
disp(N2WHILE(x));
end
end
```

```
>> printWhile(7)
(0, X1=0)
(1, X1=0)
(0, X1=0; X1=0)
(2, X1=0)
(1, X1=0; X1=0)
(0, X1=X1)
(3, X1=0)
```